I. Allgemeines.

Henry, Ch. et L. Bastien. 1904. Sur la croissance de l'homme et sur la croissance des êtres vivants en général. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXIX. No. 20. 14 Nov. 1904. p. 811—814.)

Jeffrey, E. C. and Ch. J. Chamberlain. 1904. Celloidin Technique. A reply. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 5. p. 381—382.)

Krause, H. 1904. Schul-Botanik. (Hannover. 1904. 8°. 267 pp.)

Lundström, Vilh. 1904. Neophytos Prodromenos' botaniska namnförteckning. (Eranos. V. Fasc. 3/4. p. 129—155.)

Maiwald, V. 1904. Geschichte der Botanik in Böhmen. (Hofverlagsbuchh. C. Fromme. Wien und Leipzig 1904. 8°. VIII, 297 pp.)

Marco, C. 1904. Piccolo Dizionario botanico. (Varallo 1904. 8°. 651 pp.)

Metchnikoff, E. 1904. Réactions phagocytaires. (Ver. Sectie Wetensch. Arbeid Amsterdam. 1904. No. 1. 16 pp.)

Paoli, G. 1904. Una modificazione nell' uso del Réactif genévois di Chodat. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 7/8. p. 356.)

Schmeil, O. und W. B. Schmidt. 1904. Sammlung naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen. Bd. I. Mit Beiträgen von F. Mühlberg, P. Schlee, W. Schönichen, E. Binder, A. Günthart, J. Norrenberg, P. Clausen, K. Remus und F. Ludwig. (Leipzig und Berlin 1904. gr. 8°.)

II. Anatomie.

Cf. XV. **Votsch**; XIX. **Tschirch** und **Oesterle.**

Caro, H. 1903 (erhalten 1904). Beiträge zur Anatomie der Commelinaceen. (Heidelberg 1903. 8°. 85 pp. Mit 1 Taf.)

Eberlein, L. 1904. Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Lythraceen. (Erlangen 1904. 8°. 78 pp.)

Piccioli, L. 1904. Il legno e la corteccia delle Cistacee. (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 4. p. 473—505.)

Viret, L. 1904. Contributions à l'étude des Liaisons du Phloème medullaire, périmedullaire et interligneux avec le liber normal. (Trav. Inst. Bot. Univ. Genève. Sér. 6. Fasc. VI). 100 pp. 96 fig.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Fiehe, J. 1904. Der Schleimkörper des Samens von Plantago Psyllium. Ein Beitrag zur Kenntniss der Pflanzenschleime. (Diss. München. 1904. 8°. 39 pp.)

Goebel, K. 1904. Organography of Plants. (Auth. Engl. Edit. by J. B. Balfour. Part 2. 8°. 21s. Frowde.)

Hartmann, M. 1903. Die Fortpflanzungsweisen der Organismen, erläutert an Protozoen, Volvocineen und Dicyemiden (zugleich Mitt. über den Generationswechsel der Dicyemiden). (Hab. Schr. Giessen. 43 pp. 8°. 8 figs.)

Hering, G. 1904. Untersuchungen über das Wachsthum invers gestellter Pflanzenorgane. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 40. H. 4. p. 499—563.)

Koutchouk, K. A. 1904. Données nouvelles relatives à l'étude des cellules binucléaires. (Arch. Sci. Biol. Inst. Imp. Méd. Exp. St. Pétersbourg. T. X. No. 4. p. 352—361.)

Janse, J. M. 1904. Onderzoekingen over polariteit en orgaanvorming bij Caulerpa prolifera. (Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam. Versl. Gew. Verg. Wis- en Natuurk. Afd. 29 Oct. 1904. p. 364—379.)

Janssens, F. A. 1904. Production artificielle de larves géantes et monstrueuses dans l'Arbacia. (La Cellule. T. XXI. Fasc. 2. p. 247—294. Avec 8 pl.)

Life, A. C. 1904. An abnormal Ambrosia. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No 5. p. 383—385. With 3 figs.)

Mottier, D. M. 1904. Fecundation in plants. (Published by the Carnegie Inst. Washington. 1904. 8°. VIII, 187 pp.)

Nemec, B. 1904. Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. [Mitt. 4.] (Sitzber. Böhm. Gesellsch. Wiss. Prag. 1904. 14 pp.)

Osterhout, W. J. V. 1904. Contributions to Cytological Technique. (Public. Univ. California. 1904. 18 pp. With 5 figs.)

Peltrisot, C. N. 1904. Développement et structure de la graine chez les Ericacées. (Paris 1904. 8°. 35 pp. Avec figs.)

Ružička, V. 1904. Pozozovóní o vitolnírch pochodich no mikrozomósch leukocysu [Beobachtungen über vitale Vorgänge an Leukozytenmikrosomen]. (Rozpravy [Abh.] Böhm. Akad. Prag. Jg. XIII. Cl. 2. No. 21. 8 pp. 8 Textfig.)

Servettaz. 1904. Remarques sur quelques anomalies de la fleur des Eléagnées. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 7. p. 332—335.)

Sijpkens, B. 1904. Over de kerndeeling bij Fritillaria imperialis L. (Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam Verslag Gew. Verg. Wis- en Natuurk. Afd. 29. Oct. 1904. p. 343—351.)

Valmaggi, L. 1904. Varia II. Tra bulbi, tartufi e cipolle. (Rivista Filol. e Istruz. Class. Ann. XXX. Fasc. III.)

IV. Biologie.

Cf. VI. **Raunkier**; XV. **Neureuter.**

Hamilton, A. G. 1903 (received 1904). Notes on Byblis gigantea Lindl. [N. O. Droseraceae]. (Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. Vol. XXVIII. Part 3. No. 111. p. 686—689. pl. XXXVII.)

Johnston, E. J. 1903. Esboço d'em calendario da Flora dos arredores do Porto. (Ann. Sci. Nat. Porto. Vol. VIII.)

Wildeman, E. de 1904. Sur les Acarophytes. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXXXIX. No. 20. p. 1437—1440.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XV. **Erikson.**

Gander, M. 1904. Schöpfung und Entwicklung. 3 Theile. [Die Erde, ihre Entstehung und ihr Untergang; der erste Organismus; die Abstammungslehre.] (Einsiedeln 1904. 8°. 160, 160 u. 182 pp. M. 1 Spectraltafel u. 84 Abbildungen.)

Goebel, K. 1904. Die kleistogamen Blüten und die Anpassungstheorien. (Biol. Cbl. XXIV. 21/22. p. 673—697. 23. p. 737—753. 24. p. 769—787.)

Lock, R. H. 1904. Studies in plant breeding in the Tropics. I. (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya. Vol. II. Part II. p. 299—356.)

Lyell, John. 1904. Goethe as a Scientist; and its relation to the present position of evolution and the doctrine of the descent of man. (Trans. and Proc. Perthshire Soc. Nat. Sci. Vol. IV, Part I. p. 43—58.)

Mantegazza, P. 1904. Nuovi fatti in appoggio della pangenesi di Darwin. [Sec. Contrib.] (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 4. p. 453—456.)

Stark, A. 1903. Welche Tatsachen sprechen für einen entwickelungsgeschichtlichen Zusammenhang zwischen den Kryptogamen und Phanerogamen. (Programm Gymn. Gablonz a. N. 8°. 29 pp. 20 Textfig.)

Tammes, Tine 1904. Ein Beitrag zur Kenntniss von Trifolium pratense quinqefolium de Vries. (Bot. Ztg. Jg. 62. Abt. I. H. XI. p. 211—225. Mit 3 Fig.)

Tammes, Tine 1904. Over den invloed van de voeding op de fluctueerende variabiliteit bij eenige planten. (Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam. Versl. Gew. Verg. Wis- en Natuurk. Afd. 29 Oct. 1904. p. 328—342. Met 15 fig.)

Zahn, H. 1904. Bemerkungen über C. H. Ostenfeld's Artikel: Zur Kenntniss der Apogamie in der Gattung Hieracium. (Allg. Bot. Zschr. Jg. X. No. 11. p. 170—172.)

VI. Physiologie.

Biehler, R. 1903 (erhalten 1904). Einfluss des Unterbaus auf das Wachsthum der Bäume. (Diss. Giessen. 1903. 8°. 57 pp. u. 8 Taf.)

Henri, V. 1904. Considérations théoriques relatives aux lois générales de l'action des diastases. Critique de la théorie de Herzog. (C. R. Soc. Biol. Paris No. du 29 Juill. Séance du 23 Juill. 1904.)

Iwanoff, L. 1904. Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe bei der alcoholischen Gährung. (Zschr. Physiol. Chem. 42. p. 464—493.)

Kostytschew, S. 1904. Ueber die normale und die anaërobe Atmung bei Abwesenheit von Zucker. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 40. H. 4. p. 563—593.)

Kostytschew, S. 1904. Untersuchungen über die Atmung und alkoholische Gährung der Mucoraceen. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 16/17. p. 490—503.)

Lock, R. H. 1904. On the growth of giant Bamboos, with special reference to the relation between conditions of moisture and the rate of growth. (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya. Vol. II. Part II. p. 211—267.)

Montanari, C. 1904. Sull'acidità delle radici delle piante. (Staz. sperim. Agrarie Ital. Modena. Vol. XXXVII. Fasc. IX. p. 806—810.)

Müller, A. 1904. Die Assimilationsgrösse bei Zucker- und Stärkeblättern. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 40. H. 4. p. 443—499.)

Nemec, B. 1904. O vlivu suětla na postanení listu. [Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Blattstellung bei Vaccinum myrtillus.] (Rozpravy [Abh.] Böhm. Akad. Prag. Jg. XIII. Cl. II. No. 24. 9 pp. 15 Textfiguren.)

Pfeffer, W. 1904. Physiologie végétale. Etude des échanges de substance et d'énergie dans la plante. Traduit de l'allemand par J. Friedel. [2 vol. en 5 fasc.] Vol. I. Echanges de substance. Fasc. I. Paris 1904. gr. in 8°. Avec 40 figs.

Raunkier, C. 1904. Comment les plantes géophytes à rhizomes apprécient la profondeur ou se trouvent placés leurs rhizomes. (Bull. Acad. Roy. Sci et Lett. Danemark. 1904. No. 5. p. 329—349. Ill.)

Schroeder, H. 1904. Zur Statolithentheorie des Geotropismus. (Bonn 1904. 8°. 20 pp. Mit 2 Taf.)

Waller, A. D. 1904. On the blaze currents of vegetable tissues: a week's holiday with a galvanometer and some plants. (Journ. Linnean Soc. Vol. XXXVII. No. 257. p. 32—50. With 8 figs.)

VII. Palaeontologie.

Fliche, P. 1904. Flore des tufs du Lautaret [Htes Alpes] et d'Endraigues [Savoie]. (Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4. IV. p. 387—400.)

Grand'Eury. 1904. Sur les graines des Névroptéridiées. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXIX. No. 20. 14 Nov. 1904. p. 782—786.)

Jeffrey, E. C. 1904. A fossil Sequoia from the Sierra Nevada. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 5. p. 321—333.)

Koehne, W. 1904. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung. (Diss. Erlangen 1904. 8°. 72 pp.)

Pampaloni, L. 1904. Notizie sopra alcune piante fossili dei tufi della costa orientale dell' Etna. (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 4. App. p. 566—570.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Lindau, G. 1904. Hilfsbuch für das Sammeln und Präparieren der niederen Kryptogamen, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den Tropen. (Berlin 1904. 8°. V, 78 pp.)

IX. Algae.

Cf. XIII. **Torka.**

Gepp, A. and E. S. 1904. Rhipidosiphon and Callipsygma. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 504. p. 363—367. With pl. 467.)

Hardy, A. D. 1904. The Fresh-water Algae of Victoria. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. No. 6. p. 81—87.)

Leavitt, Clara K. 1904. Observations on Calymenia phylophora. (Minnesota Bot. Studies. Ser. 3. Pt. III. p. 291—296. pl. 14—15.)

Mueller, Olga. 1904. Observations on Laminaria bullata. (Minnesota Bot. Studies. Ser. 3. Pt. III. p. 303—308. pl. 47.) [The external morphology, the result of the examination of a number of plants, is described, and the minute anatomy of the lamina, stipe and haptere is given in some detail. — Moore.]

Rassau. R. 1904. Die Algen der Deutschen Nordsee-Inseln. Halbcenturie I [spec. 1—50]. (Aurich 1904. gr. 4°.)

Warner, Florence M. 1904. Observations on Endocladia muricata. (Minnesota Bot. Studies. Ser. 3. Pt. III. p. 297—302. p. 46.) [A short statement of former descriptions of this species by algologists, followed by an account of the structure of the frond and a description of the sexual and asexual reproduction. — Moore.]

X. Bacteriologie.

Baas, K. H. 1903 (erhalten 1904). Ueber Bacillus pseudanthracis. (Strassburg 1903. 8°. 20 pp.)

Freudenreich, Ed. von 1904. Ueber die Bakterien im Kuheuter und ihre Verteilung in den verschiedenen Partien des Melkens. [Schluss.] (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 13/14. p. 407.)

Goslings, N. 1904. Ueber Schwefelwasserstoff bildende Mikroben in Mineralwässern. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 13/14. p. 385—394.)

Hölling, A. 1904. Das Verhältniss der Milchsäurebacterien zum Streptococcus lanceolatus. (Bonn. 1904. 8. 28 pp.)

Jensen, O. 1904. Studien über die flüchtigen Fettsäuren im Käse nebst Beiträgen zur Biologie der Käsefermenten. [Forts.] (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 13/14. p. 428—439 und No. 16/17. p. 514—527.)

Kita, T. 1903 (erhalten 1904). Ueber die Mikroorganismen und Zersetzung des gekochten Reises. (Leipzig 1903. 8°. 57 pp.)

Liános, E. 1903 (erhalten 1904). Ueber das Wachsthum der Diphtheriebacillen auf vegetabilischen Nährböden und Milch. (Freiburg 1903. 8°. 37 pp.)

Macé, E. 1904. Traité pratique de Bactériologie. 5. édition, mise au courant des travaux les plus récents. (Paris 1904. 8°. VIII, 1295 pp. av. 361 figures noires et coloriées.)

Marubbi, G. 1904. I Microorganismi del pane normale e del pane alterato e la loro azione sull'organismo. (Parma 1904. 8°. 63 pp.)

Meier, O. 1903 [erhalten 1904]. Ueber das Wachsthum der Tuberkelbacillen auf vegetabilischen Nährböden. (Freiburg 1903. 8°. 64 pp. 2 Taf.)

Molisch, H. 1904. Die Leuchtbakterien im Hafen von Triest. (Kais. Akad. Wiss. Wien Sitz. Math. Nat. Kl. 13. Oktober 1904.)

Neide, E. 1904. Botanische Beschreibung einiger sporenbildenden Bakterien. (Diss. Marburg 1904. 8°. 75 pp.)

Otto, M. und R. O. Neumann. 1904. Ueber einige bakteriologische Wasseruntersuchungen im Atlantischen Ozean. (Cblatt Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 16/17. p. 481—489. Mit 1 Kartenskizze und 3 Fig.)

Pammel, L. H. and J. B. Weems. 1904. An investigation of some Iowa sewage disposal systems. Cblatt. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 13/14. p. 395—407. With 4 pl.)

Perrier, G. 1904. Sur un mode de préparation de mouts de pommes stériles. (Assoc. Française Avanc. Sci. Angers. T. XXXII. p. 1113—1116.)

Prescott, S. C. and C. E. Winslow. 1904. Elements of Water Bacteriology. (New York 1904. 8°. X, 162 pp.)

Rodella, A. 1904. Ueber die in der normalen Milch vorkommenden Anaërobien und ihre Beziehungen zum Käsereifungsprozesse. [Fünfte Mitt.] (Cblatt. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 16/17. p. 504—513.)

Rothe, W. 1904. Untersuchungen über das Verhalten einiger Mikroorganismen des Bodens zu Ammoniumsulfat und Natriumnitrat. (Diss. Königsberg 1904. 8°. 45 pp. 1 Taf.)

Ružička, V. 1904. Dalsi studie o staobě bakterií a jejich všeohecné biologické povaze. [Weitere Studien über den Bau der Bakterien und ihre allgemeine biologische Natur.] (Rozpravy [Abh.] Böhm. Akad. Prag. Jg. XIII. Cl. II. No. 31. 24 pp. 1 Taf.)

Ružička, V. 1904. Weitere Untersuchungen über den Bau und die allgemeine biologische Natur der Bacterien. (Arch. f. Hyg. 51. p. 281—318.)

Salus, G. 1904. Zur Biologie der Fäulnis. (Arch. f. Hyg. 55. p. 97—129.)

Teichert, K. 1904. Die Mikroflora der in der Provinz Posen erzeugten Butter. (Zschr. Natur. Abt. [Bot.] Deutsch. Gesell. Kunst u. Wiss. Posen. Jg. XI. H. 1.)

Tsiklinsky, P. 1903 [reçu 1904]. Recherches sur les Microbes thermophiles. (Genève 1903. 8°. 90 pp. Av. 2 pl.)

Wyss, O. 1904. Ueber einen neuen anaëroben pathogenen Bacillus. Beitrag zur Aetiologie der akuten Osteomyelitis. (Basel 1904. 8°. 31 pp. Mit 2 Taf.)

Zikes, H. 1904. Eine neue Methode zur Ueberprüfung von Desinfektionsmitteln gegenüber Mikroorganismen. (Cblatt Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 16/17. p. 543—544.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Kostytschew,** Untersuchungen. X. **Salus.**

Gaillard, A, 1904. Catalogue raisonné des Discomycètes charnus [Morilles, Helvelles et Pézizes) observées dans le département de Maine-et-Loire pendant les années 1899—1902. (Assoc. Française Avanc. Sc. Angers. séance du 15 Août 1903, publié en Nov. 1904. XXXII. p. 663—672.)

Gibson, Miss C. M. 1904. Notes on infection experiments with various Uredineae. (New Phytologist. Vol. 3. No. 8. p. 184—191. With pl. V—VI.)

Goethe, R. 1904. Ueber den Krebs der Obstbäume. (Berlin 1904. 8°. 34 pp. Mit 28 Abb.)

Hegyi, D. 1904. Konyhakerti növényeink élösdi gombák által okozott legfontosabb betegségei és az ellenök való védekezésmodok. [Die wichtigsten durch parasitische Pilze und Bakterien verursachten Krankheiten unserer Küchengartenpflanzen und die Methoden ihrer Bekämpfung. (Magyaróvar [Ung. Altenburg]. 1904. IV, 103 pp. magyarisch.)

Hiltner, L. und L. Peters. 1904. Untersuchungen über die Keimlingskrankheiten der Zucker- und Runkelrüben. (Arb. Biol. Abt. Land- und Forstw. Kais. Gesundh. Bd. IV. H. 3. p. 207—254.)

Holway, E. W. D. 1904. Notes on Uredineae. III. (Journ. of Mycol. X. p. 228.)

Ingham, W. 1904. Badhamia rubiginosa Rost. var. globosa n. var. (Naturalist. No. 574. p. 342.)

Istvanffi, G. von 1904. A szölö peronosporájának kitelelèléséröl. [Ueber das Ueberwintern der Peronospora des Weinstockes.] (Növ. Közl. III. p. 74—77. Mit 3 Abb. Magyarisch mit französischem Résumé.)

Jaap, O. 1904. Fungi selecti exsiccati. Ser. IV. No. 76—100. Ausgegeben im October 1904.)

Kabát. J. E. et F. Bubák. 1904. Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus III (Turnau 1904. 4. 50 species [ni. 101—150.] In Mappe.)

Kellerman, W. A. 1904. Mycological Bulletin. XX. p. 77—80. figs. 70—71. [The following fungi are illustrated: Cliocybe infundibuliforma and Lepiota naucina. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1904. Mycological Bulletin. XXI. p. 81—84. figs. 72—75.) [The following fungi are illustrated: Iremella albida, Lepiota naucina. Ithyphallus impudicus, and Amanita rubescens. — Hedgcock.]

Krüger, F. 1904. Untersuchungen über den Gürtelschorf der Zuckerrüben. (Arb. Biol. Abt. Land- und Forstw. Kais. Gesundh. Bd. IV. H. 3. p. 254—319. Mit 1 Taf. u. 9 Textabb.)

Laborde, J. 1904. Les traitements d'automne et d'hiver contre la Cochylis et l'Eudemis botrana. (Revue Vitic. T. XXII. p. 404—407.) [Le décorticage est le meilleur procédé pour faire la chasse aux larves et aux chrysalides. L'ébouillantage et le badigeonnage viennent ensuite. Les insecticides sont moins dangereux pour le cep au moment de la reprise de la végétation que pendant le repos hivernal. Outre les traitements d'automne et d'hiver, il est recommandé de faire la chasse aux vers pendant les vendanges. — Paul Vuillemin.]

Laubert, R. 1904. Eine wichtige Gloeosporium-Krankheit der Linden. Zschr. Pflanzenkr. Bd. XIV. H. 5. p. 257—262. Mit 1 Taf.)

Lesne, P. 1904. Nouvelles observations sur les moeurs de la Mouche de l'Asperge. (C. .R. Soc. Biol. Paris. T. LVI. 18 Juin 1904. p. 1006—1008.)

Lindroth, J. I. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Zersetzungserscheinungen des Birkenholzes. (Naturw. Ztschr. Land- und Forstw. Jg. 2. H. 10. p. 393—406. Mit 7 Abb.)

Linhart, Georg. 1904. Jelentés a Németországhan fellépett új lóherebetegségröl (Anthraknosis) és északi Csehország czukorrépatermestéréöl és czukorgyártásról. [Bericht über eine in Deutschland aufgetretene neue Krankheit des Rotklees (Anthraknosis) und über die Zuckerrübenkultur und Zuckerfabrikation in Böhmen.] (Györ = Raab. 1903. 41 pp. In magyarischer Sprache.) [Studie über die Schädlichkeit der durch Gloeosporium caulivorum Kirchn. hervorgerufenen Erkrankung des Rotklees. Die Verbreitung wird angegeben und hierbei das Vorkommen des Pilzes bei Prag (Böhmen) notiert. — Matouschek.]

Lloyd, C. G. 1904. Mycological notes XVIII. p. 189—204. pl. 17—24. figs. 78—82.)

Mac Kay, A. H. 1904. Fungi of Nova Scotia: A provisional list. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Inst. Sci. Vol. XI. Part. I. p. 122—143.)

Magnus, P. 1904. Einige geschuldete mykologische Mitteilungen. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. I. p. 16—18.)

Massalongo, C. 1904. Di un nuovo micocecidio dell' Amarantus sylvestris Desf. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 7/8. p. 354—356.)

Massee, G. 1904. Discovery of fruit of applemildew in England. (Gard. Chron. Vol. 36. No. 934. p. 349. With 2 figs.)

Mayet, V. 1904. Les Cicadelles nuisibles à la Vigne. (Revue Vitic T. XXI. d. 573—578. fig. 130—134 et pl. col.)

Mazé, P, et P. Pacottet. 1904. Recherches sur les ferments des maladies des vins. (Revue Vitic. T. XXI. p. 461—463, 489—494, 517—519, 545—548. figs. 109—114.)

Mc. Alpine, D. 1904. Australian Fungi, new or unrecorded. (Proc. Linn. Soc. New South Wales. Vol. XXIX. Pt. I. p. 117—127.)

Mc. Alpine, D. 1904. Report of the vegetable Pathologist. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. II. P. 9. p. 850—859.)

Möller, A. 1904. Ueber die Notwendigkeit und Möglichkeit wirksamer Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes Trametes Pini (Thore) Fries. (Zschr. Forst- und Jagdw. Jg. 36. N. 11. p. 677—715.)

Morgan, A. P. 1904. Pyrenomycetes scarcely known in North America. (Journ. of Mycol. X. p. 226—228.)

Mottareale, G. 1902 [reçu 1904]. Relazione sulla malsania dei Limoneti di Carini. (Palermo 1902. p. 1—26.)

Muth, F. 1904. Ueber die Triebspitzen und Gallen der Abies-Arten. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. Jg. II. H. 11. p. 436—439. Mit 2 Abb.)

Muth, F. 1904. Ueber einen Hexenbesen auf Taxodium distichum. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. Jg. II. H. 11. p. 439—444. Mit 4 Abb.)

Nilsson-Ehle, H. 1903 [reçu 1904]. Fortsatta iakttagelser öfver nematoder på våra sädesslag. [Fortgesetzte Beobachtungen über Nematoden auf unseren Getreidearten.] (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1903. H. 4. p. 179—196. Mit Textfig.)

Nilsson-Ehle, H. 1904 [reçu 1904]. Nematoder, en hotande fara för vår sädesodling. [Nematoden, eine drohende Gefahr für unseren Getreidebau.] (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1903. H. 1/2. p. 34—66. Mit Textfig.)

Offner, J. 1904. Les spores des champignons au point de vue médico-légal. (Thèse Fac. Méd. Univ. Lyon. 1904. 67 pp. 2 pl.)

Palibin, J. 1904. Résultats botaniques du voyage à l'océan glacial sur le bateau briseglace „Ermak" en 1901. IV. La microflore de la mer de Barents et de ses glaces. (Bull. Jard. Bot. Imp. St. Petersburg.)

Petri, L. 1904. Sul valore diagnostico del capillizio nel genere „Tylostoma" Pers. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 5. p. 412—438.)

Pfeffermann, R. 1904. Der Pilzkenner. Praktischer Führer beim Sammeln der Pilze. (Hainichen 1904. 8°. 41 pp. Mit 12 Farbendrucktafeln.)

Pirazzoli, F. 1904. Male della bolla e del mosaico. (Boll. Tecnico Coltiv. Tabacchi Ann. III. No. 4.)

Posch, K. 1904. A dinnyetök és úborka egy új betegségéről. [Ueber eine neue Krankheit der Melone, des Kürbis und der Gurken.] (Zschr. „Kert" 1904. No. 224. Mit 2 Abb. Magyarisch.)

Prunet, A. 1904. La rouille des céréales dans la region Toulousaine en 1903. (Assoc. Française Avanc. Sci. Angers Séance du 8 Août 1903, publié en Nov. 1904. XXXII. p 731—733.)

Prunet, A. 1904. Notes sur le blackrot. Caractères des invasions primaires et des invasions secondaires. (Revue Vitic. T. XXII. p. 289—291.)

Rehm, H. 1904. Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. XIV. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. I. p. 1—13.)

Rick, J. 1904. Fungi austro-americani exs. Fasc. I. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 5. p. 406—411.)

Rick, J. 1904. Ueber einige auf Bambusarten wachsende tropische Hypocreaceen. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 5. p. 402—406.)

Saito, K. 1904. Eine neue Art der „Chinesischen Hefe". (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 5/7. p. 153—161. Mit 2 Taf.)

Sajo, K. 1904. Weiteres zur Frage der Bekämpfung der Apfelmotte. (Prometheus. 772. p. 693—695.)

Salmon, E. S. 1904. On the identity of Ovulariopsis Patouillard and Hariot with the conidial stage of Phyllactinia Lév. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 5. p. 438—444.)

Schmincke. 1904. Mitteilung eines Falles von sogen. Holzphlegmone. (Sitz.-Ber. Phys.-Med. Ges. Würzburg. 1904. p. 44—48.) [Schluss folgt.]

Schneider, O. 1904. Versuche mit schweizerischen Weidenmelampsoren. [V. M.] (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 5/7. p. 222—224.)

Semadeni, F. O. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Umbelliferen bewohnenden Puccinien. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIII. No. 1/3. p. 73—81. No. 5/7. p. 214—221. No. 9/11. p. 338—352. No. 13/14. p. 439—448. No. 16/17. p. 527—543. Mit 5 Fig.) [Forts. folgt.]

S[heppard], T. 1904. Yorkshire Naturalists at Dent. (Naturalist. No. 573. p. 299 - 304.) [Contains lists of mosses and hepatics determined by W. Ingham. — A. Gepp.]

Sn. 1904. Pilze auf Blättern einer Rhododendron-Art. (Prometheus. 772. p. 703—704.)

Sorauer, P. 1904. Erkrankung der Phalaenopsis amabilis. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. XIV. H. 5. p. 263—266.)

Studer. 1904. Die Pilzsaison von 1904 in der Umgegend von Bern. (Schweiz. Wschr. f. Chemie und Pharmacie. XLII. 44. p. 598—600.)

Theobald, F. V. 1904. Two Leaf-miners. (Gard. Chron. Vol. 36. No. 929. p. 265—266. Ill.)

Trabut, L. 1904. Le Coryneum, maladie des arbres à noyaux. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 8. No. 7. p. 166—169. Avec 1 fig.)

Trabut, L. 1904. Le Macrophoma reniformis sur les raisins en Algérie. (Revue Vitic. T. XXII. p. 217.) [Signalé sur divers points de l'Europe, le Macrophoma reniformis vient d'être observé sur des grains de Chasselas apportés au marché d'Alger. — Paul Vuillemin.]

Tuzson, J. 1904. A gombák meghatározasa. [Bestimmung der Pilze.] (Növ. Közl. III. p. 15—20. Magyarisch.)

Tuzson, J. 1903 [reçu 1904]. Anatomiai és mykologiai vizsgálatok a kóros és a korhadó bukk fau. [Anatomische und mykologische Untersuchungen über den falschen Kern und die Zersetzung des Rotbuchenholzes.] (Máthem. és Termész. Értesitő. XXI. p. 97—134. Magyarisch.]

Uyeda, Y. 1904. On the Tobacco Wilt Disease caused by a Bacteria. [P. N.] (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. 13. No. 9/11. p. 327—329. Mit 3 Fig.)

Vanderyst, H. 1904. Notes sur le Puccinia Polygoni-amphibii (Pers.) et l'Aecidium sanguinolentum Lindr. (Rev. Gén. Agron. Louvain. 1904. 4 pp.)

Vanderyst, H. 1904. Rapport sur l'enquête entreprise par le département de l'agriculture sur la hernie du chou, Plasmodiophora Brassicae Wor. (Bruxelles, P. Weissenbruch, 1904. 35 pp.)

Vanselow, K. 1904. Polyporus-Schäden an Zwetschenbäumen. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. Vol. II. p. 216—218.)

Viala et Pacottet. 1904. Culture et développement de l'anthracnose. (Revue Vitic. T. XXII. p. 117—121, 145—150. figs. 34—40 et 52—54.)

Vuillemin, P. 1904. L'Aspergillus fumigatus est-il connu à l'état ascosporé ? (Arch. Parasitol. T. VIII. No. 4. p. 540—542.)

Vuillemin, P. 1904. Le Lichtheimia ramosa [Mucor ramosus Lindt. champignon pathogène, distinct du L. corymbifera. (Arch. Parasitol. T. VIII. No. 4. p. 562—572. Avec 14 figs.)

Will, H. 1904. Einige Beobachtungen über die Lebensdauer getrockneter Hefe. VIII. Nachtrag. (Zschr. gesamte Brauw. Vol. XXVII. p. 269—271.)

XII. Lichenes.

Nilson, B. 1904. Die Flechtenvegetation von Kullen. (Ark. för Bot. Bd. I. H. 4.)

Roncernay, P. L. 1904. Contribution à l'étude des Lichens à orseille. (Paris 1904. gr. in-8°. 96 pp. Av. 3 pl. (1 coloriée) et figs.)

XIII. Bryophyten.

G[rout], A. J. 1904. Musci Acrocarpi Boreali-Americana. Fascicle IV. (Bryologist. VII. p. 99.) [Mention of Nos. 76—100 of Holzinger's distribution. — Maxon.]

Györffy, J. 1904. A Buxbaumia Hall. — k elöfordulásáról hazaukbau. [Ueber das Vorkommen der Buxbaumia Hall. in Ungarn.] (Mag. Bot. Lapok. Jg. III. No. 8/11. p. 250—254. Magyarisch u. deutsch.) [Aufzählung aller bekannter und vom Verf. konstatierter Fundorte bei Berücksichtigung der ganzen besonders verzeichneten Literatur. Merkwürdigerweise scheint Buxbaumia indusiata in Ungarn und speziell in der Tatra viel häufiger zu sein als Buxbaumia aphylla. — Matouschek.]

Herzog, Th. 1904. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 11. p. 1137—1156. Forts. folgt.)

Lingot, F. 1904. Cueillettes bryologiques dans l'Ain. (Bull. Soc. Nat. Ain. No. 15. p. 29—32.)

Matouschek, F. 1904. Bryologische Notizen aus Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Hedwigia. Bd. XLIV. H. I. p. 19—45.)

Nemec, B. 1904. Indukce dorsiventrality u mechu. [Die Induktion der Dorsiventralität bei einigen Moosen.] (Rospravy [Abh.] Böhm. Akad. Prag. Jg. XIII. Cl. II. No. 15. 24 pp.)

Péterfi, M. 1904. Adatok Románia lombosmohflórájához. [Beiträge zur Laubmoosflora von Rumänien.] (Mag. Bot. Lapok. Jg. III. No. 8/11. p. 241—245. Magyarisch mit deutschem Résumé.)

Péterfi, M. 1904. Astomum intermedium. (Növ. Közl. III. p. 21—24. Mit 5 Abb.) [Es wird der Nachweis erbracht, dass diese Art identisch ist mit Astomum multipsulare (Smith) Limpr. und nur eine forma biennis vorstellt. Siehe auch G. Roth: Die Europäischen Laubmoose. 1903. Lfrg. 2. p. 134. — Matouschek.]

Péterfi, M. 1904. Hunyad megye lombosmohái. [Die Laubmoose des Hunyader Komitates.] (Jahrb. Hunyadin Tört. es Rég. Társulat. XIV. p. 73—116. Magyarisch.)

Podpera, J. 1904. Ein Beitrag zur Laubmoosflora Böhmens. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien 1904. H. 8/9.)

Röll, J. 1904. Beiträge zur Torfmoosflora des Cascadengebirges in Nord-Amerika. [Anfang.] (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 1. p. 46—48.)

Roth, G. 1904. Die europäischen Laubmoose. (Lfrg. 10. Bd. II. Bogen 33—40. p. 513—640. Mit Taf. XLI—L. Leipzig, W. Engelmann, 1904.)

Stephani, F. 1904. Hepaticarum Species novae X. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 1. p. 14—15.)

Torka, V. 1904. Während des Ausflugs am 14. August 1904 bei Krummflies und Promno in der Nähe von Pudewitz beobachtete Moose und Algen. (Zschr. Naturw. Abt. [Bot.] Deutsch. Gesell. Kunst u. Wiss. Posen. Jg. XI. H. 1.)

Warnstorf, C. 1904. Die Laubmoose der Mark Brandenburg. (In: Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. II. H. 2. p. 241—432. Mit Abbild.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. XV. **Nicholson.**

Godron. 1904. Remarques sur le Polystichum oreopteris D. C. (Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen. Nov. 1904. p. 4—7.)

Murrill, W. A. 1904. A new Polyporoid Genus from South America. (Torreya. IV. p. 141—142.)

Robinson, C. B. 1904. The Ferns of Northern Cape Breton. (Torreya. IV. p. 136—138.) [A list of the ferns of this region with notes on the habitat and distribution of several of the rarer species. — Maxon.]

Robinson, J. F. 1904. Lastraea Thelypteris Presl. in East Yorkshire. (Naturalist. No. 574. p. 348.)

Sommier, S. 1904. A proposito di un esemplare di Osmunda regalis proveniente dalle foreste del Caucaso. [P. V.] (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 7/8. p. 305—309.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

E. D. W. 1904. New or noteworthy plants. Stelis binoti, de Wildeman, nov. spec. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 936. p. 381.)

Eggar, H. C. 1904. An Indian Garden. (London 1904. 8°. 192 pp. With 1 col. pl. and 18 ill.)

Engler, A. 1904. Sapotaceae in Engler Monographien afrikanischer Pflanzenfamilien und -Gattungen. VIII. (Leipzig, W. Engelmann, 1904. 88 pp. Mit 34 Taf. u. 12 Textfig.)

Engler, A. 1904. Syllabus der Pflanzenfamilien. Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen, nebst Uebersicht über die Florenreiche und -gebiete der Erde. Zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über specielle und mechanisch-pharmaceutische Botanik. (Berlin 1904. 4. umgearb. Aufl. gr. 8°. XXVIII, 237 pp.)

Erikson, J. 1904. Tvänne för Sveriges flora nya Violahybrider, Viola uliginosa Bess. × canina L. och V. uliginosa Bess. × Riviniana Rchb. (Bot. Not. 1904. H. 5. 6 pp.)

Fedtschenko, B. A. 1904. Flora des westlichen Tianschan. (Acta Horti Petrop. T. XXIII. Fasc. 2. p. 249—352.)

Fedtschenko, B. A. 1904. Lettres de voyage 1904. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg. T. IV. Livr. 5.)

Fernald, M. L. 1904. The American representatives of Pyrola rotundifolia. (Rhodora. VI. p. 197—202.)

Ferraris, T. e G. Ferro. 1904. Materiali per una flora del circondario di Alba. [Sec. Contrib.] (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 4. p. 505—521.)

Finet et Gagnepain. 1904. Contributions à la flore de l'Asie orientale, Ranunculus et Oxygraphis. (Bull. Soc. Bot. France. LI. No. 7. p. 293—330.)

Fischer de Waldheim, A. 1904. Communications du Jardin Impérial Botanique. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg. T. IV. Livr. 5.)

Fieroff, A. 1904. Anleitung zum Pflanzen-Sammeln und zum Vegetations-Studium des Gouvernement Kaluga. (Kaluga 1904. 12°. 39 pp. Russisch.)

Fieroff, A. 1904. Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen in Mittel-Russland. (St. Petersburg 1904. 8°. 6 pp. Russisch.)

Fieroff, A. 1903 (erhalten 1904). Mittel-Russlands Wiesenvegetation. (Moskau 1903. 8°. XXVI, 159 pp. mit 38 Abb. Russisch.)

Fieroff, A. 1904. Pflanzengeographische Skizzen. III. Vegetation des Kreises Rostow, Gouv. Jaroslawl. (St. Petersburg 1904. 8°. 26 pp. m. 7 Abb. Russisch.)

Fouillade, A. 1904. Note sur quelques Rosiers de la Charente-Inférieure. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 180. p. 332—336.)

† **Freyn, J. 1904.** Plantae ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 11. p. 1105—1121. Forts. folgt.)

Frouin. 1904. Cartes de distribution géographique des principales matières premières d'origine végétale. Dressées sur les indications de E. Perrot. (Paris 1904. 4 cartes col. in-fol. en carton.)

Futò, M. 1904. Mennyiben lehet szó a Silenee- es Gentiana-félék parallelismusarol. [Inwiefern ist ein Vergleich zwischen Silenen und Gentianen möglich?] (Magyar Bot. Lap. Jg. III. Nos. 6/7.)

Geinitz, E. 1904. Schutz der Naturdenkmäler. Heimatschutz. (Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenburg. 1904. 8°. 25 pp.)

Geisenheyner, L. 1904. Ueber Naturdenkmäler, besonders im Nahegebiet. [Forts.] (Allg. Bot. Zschr. Jg. X. H. 11. p. 172—173.)

Giraudias, L. 1904. Un amendement nécessaire aux lois de la nomenclature. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 180. p. 329.)

Girod. 1904. Une herborisation au Colombier du Bugey. (Bull. Soc. Nat. Ain. No. 15. p. 33—36.)

Goiran, A. 1904. A proposito di alcune stazioni di Pennisetum longistylum Hochst. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 7/8. p. 324–325.)

Gräntz, F. 1904. Auf- und absteigende Pflanzenwanderungen. (XV. Ber. Naturw. Gesell. Chemnitz. 1899—1903. Ersch. 1904. p. 109—149.)

Gräntz, F. 1904. Pflanzengeographisches und Floristisches von Chemnitz. (XV. Ber. Naturw. Gesell. Chemnitz. 1899—1903. Ersch. 1904. p. 61—73.)

Griffiths, D. 1904. Range Investigations in Arizona. Grass and Forage Plants Investigations. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1904. 8°. 62 pp. With 10 pl.)

Györffy, J. 1904. Floristische Mittheilungen insbesondere zur Kenntniss der Flora von Siebenbürgen. (Magyar Bot. Lap. Jg. III. No. 1/2.)

Harshberger, J. W. 1902. Additional Observations on the strand flora of New Jersey. (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. Vol. LIV. p. 642—669. Ill.)

Harshberger, J. W. 1904. The comparative age of the different floristic elements of Eastern North America. (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. Vol. LVI. p. 601—615.)

Hemmann, A. R. 1903 [erhalten 1904]. Die Mischung von Fichte (Picea excelsa Lk.) und Kiefer (Pinus silvestris L.) in Deutschland. Eine waldbauliche Studie. (Diss. Giessen. 1903. 8°. 48 pp.)

Hieronymus, G. 1904. Plantae Lehmannianeae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis, determinatae et descriptae. Pteridophyta. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. IV. p. 417—560.)

Hitchcock, A. S. 1904. Notes on North American Grasses IV. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 4. p. 297—299.)

Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. 1904. Supplementum secundum nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1896 usque ad finem anni 1900 complectens. Ductu et consilio W. T. Thiselton-Dyer confecerunt Herbarii Horti Regii botanici Kewensis curatores. Abama-Leucocoryne. (Oxonii, e prelo Clarendoniano. 4°. Sh. 12.)

Jackson, A. B. 1904. Leicester Plant Notes. 1886—1904. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 503. p. 337—350.)

J. F. 1904. Botanical Club of Canada. (Ottawa Naturalist. Vol. X p. 120—122.)

King, Sir G. and J. S. Gamble. 1904. Materials for a flora of the malayan Peninsula. No. 15. (Journ. Asiatic Soc. Bengal. Vol. LXXIII. Part II. No. 3. p. 47—135.)

Laet, F. de 1904. Meine Kakteen auf der Düsseldorfer Ausstellung. (Wiener Ill. Gartenztg. Jg. XXIX. H. 8/9. p. 295—298. Mit 2 Abb. Forts. folgt.)

Lassimonne, S. E. 1904. Documents pour la flore de l'Allier. (Rev. Sci. Bourbon. et Centre France. Ann. 17. No. 200/202. p. 148—151.)

Lauterborn, R. 1904. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. (Mitt. d. Pollichia. 19. p. 42—130.)

Le Gendre, Ch. 1904. Monotropées. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 12. No. 142. p. 349—351. Avec 1 carte.)

Lewis, F. J. 1904. Geographical distribution of vegetation of the basins of the rivers Eden, Tees, Wear and Tyne. Part II. (Geographical Journal. Vol. XXIV. No. 3. p. 267—285. 14 figs.)

Lipsky, W. 1904. Contributio ad Floram Asiae Mediae. Pars II. (Acta Horti Petropol. 1904. 8°. 247 pp. Russe avec diagnoses latines.)

Loeffler, N. 1904. Flora von Rheine. II. Die Blüten- und Farnpflanzen von Rheine und Umgegend nach der Bedeutung ihrer deutschen Namen. (Progr. Rheine. 1904. 8°. 53 pp.)

Mack, F. 1904. Bruchstücke aus der Geschichte der Lärche und Kiefer in Rumänien. (Zschr. Forst- u. Jagdw. Jg. 36. H. 10. p. 644—649.)

Macoun. J. M. 1904. The flora of the Peace River Region. (Ottawa Naturalist. Vol. XVIII. p. 115—118.)

Mac Pherson, J. 1904. Garden plants, their geography. CIV. Palmales. The Juncus, Corypha and Cocos alliance. (Park and Cemetery. XIV. p. 99—100.) [Continuation of articles already noticed, with a photograph of Oreodoxa regia of southern Florida. — Trelease.]

Mäder, J. 1904. Die Wasserpflanzen auf der Ausstellung in Düsseldorf. (Möller's Deutsche Gärt.-Ztg. Jg. 19. No. 44. p. 523—527. Mit 9 Abb.)

M[agnin], A. 1904. La Flore des Randen d'après M. R. Probst. (Arch. Flore Jurass. Ann. 5. No. 45/46. p. 44—48. Avec 1 carte.)

Magnin, A. 1904. La végétation des lacs du Jura. 2e Partie. Contributions sur la flore du Jura et sur la végétation lacustre. (Ann. Soc. Bot. Lyon. T. XXIX. Fasc. 1/2. p. 1—185.)

Maiden, J. H. 1904. The Botany of Funafuti, Ellice Group. (Linnean Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Aug. 31. 1904. p. II.)

Nash, G. V. 1904. The palms of Florida. (Journ. New York Bot. Gard. V. p. 194—199.) [General notes, with particular reference to the 12 species represented in the living collections of the New York Botanical Garden. — Trelease.]

Nathorst, A. G. 1904. Svenska växtnamn. 2. Komplettering af historik och diskussion. (Ark. för Bot. Bd. I. H. 4.)

Nelson, E. 1904. Some Western species of Agropyron. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No 5. p. 378—379.)

Némoz. 1904. Observations botaniques. (Bull. Soc. Nat. Ain. No. 15. p. 36—37.)

Neureuter, F. 1904. Wanderungen der Pflanzen. (Regensburg 1904. 8°. 146 pp. Mit 45 Abb.)

Newhall, C. S. 1904. Trees and Shrubs of Northeastern America. (New York 1904. 8°. Vol. I. 250 pp. and Vol. II. 249 pp. with ill.)

Neyraut, E. J. 1904. Sur trois plantes de la vallée de la Laxia [Basses-Pyrénées]. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 22. p. 151—152.)

Nicholson, W. A. 1904. Fauna and flora of Norfolk. Part VI [additions]. Flowering plants and ferns. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. for 1903—04. p. 748—751.)

Noter, R. de 1904. Les Dahlias. Propagation, culture, conservation etc. (O. Bornemann, Paris. 67 pp., ill.)

Olivier, E. 1904. Ambrosia artemisiaefolia L. (Rev. Sci. Bourbonn. et Centre France. Ann. 17. No. 200/202. p. 151—153.)

Palachy, J. 1904. Ueber Vegetationsgrenzen in Palästina und Syrien. (Magyar Bot. Lap. Jg. III. Nos. 6/7.)

Parish, S. B. 1904. A preliminary Synopsis of the Southern California Cyperaceae. (Bull. South. California Acad. Sci. III. p. 65—68.)

Pascher, A. A. 1904. Uebersicht über die Arten der Gattung Gagea. (Sitzber. Deutsch. Naturw. Med. Ver. Böhmen „Lotos". No. 5. 23 pp.)

Pau, C. 1904. Mis campanas botanicas. (Bol. Soc. Aragonesa Cienc. Nat. T. III.)

Pawson, A. H. 1904. English Hedgerows. (Naturalist. No. 572. p. 259—263.)

Peckholt, Th. 1904. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. Deutsch. Pharm. Gesell. XIV. p. 308—334.)

Peters, E. J. 1904. Die Zedern des Libanon. (Nerthus. Jg. VI. H. 24. p. 468—470.)

Peters, J. 1904. Magnolien. (Wiener Ill. Gartenztg. XXIX. H. 8/9. p. 328—332. Mit 1 Abb.)

Phillips, R. A. 1904. Additions to the flora of Co. Limerick. (Irish Naturalist. Vol. XIII. p. 251.)

Plüss, B. 1904. Blumenbüchlein für Waldspaziergänger. (Freiburg i. Br., Herder. 16°. 196 pp. 254 fig. Mk. 2.)

Podpera, J. 1904. Studien über die thermophile Vegetation Böhmens. (Beibl. Engler's Bot. Jahrb. XXXIV. H. 2. p. 1—39.)

Poirault, G. 1904. Sur l'Hydnocystis piligera Tul. (Assoc. Française Avanc. Sci. Angers. Séance du 10 Août 1903, publié en Nov. 1904. XXXII. p. 730—731.)

Porcher, J. 1904. Excursion botanique dans l'Atlas de Blida. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 8. No. 9. p. 219—224.)

Porsild, M. P. och H. G. Simmons. 1904. Om Faeroernes Havalgevegetation og dens Oprindelse. En Kritik. (Bot. Not. 1904. Heft 5. 88 pp.)

Praeger, R. L. 1904. A Glyceria hunt. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 10. p. 225—227.)

Praeger, R. L. 1904. Among the Fermanagh Hills. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 10. p. 232—241.)

Praeger, R. L. 1904. Botanical notes. [Further extension of the range of Glyceria festucaeformis; Typhe angustifolia in Clare; Hypopithys multiflora in Ulster, etc. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 11. p. 261—262.)

Praeger, R. L. 1904. Further extension of the range of Glyceria festucaeformis. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 11. p. 259.)

Praeger, R. L. 1904. Hypopithys multiflora in Ulster. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 11. p. 259.)

Praeger, R. L. 1904. Lactuca muralis in King's County. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 11. p. 260.)

Praeger, R. L. 1904. The flora of Achill island. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 11. p. 265—276, with map.)

Praeger, R. L. 1904. Typhe angustifolia in Clare. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 11. p. 259.)

Prain, D. 1904. Notes on Sundribun Plants. Some new Plants from Eastern Asia. (Journ. Asiatic Soc. Bengal. 1904. 10 pp.)

Prain, D. 1904. Notes on the Roxburghiaceae, with a description of a new species of Stemona. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. LXXIII. Pt. II. No. 2. p. 39—44.)

Prain, D. 1904. Novitiae Indicae. XXI. An undescribed Indian Musa. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. LXXIII. Pt. II. No. 1. p. 21–22.)

Prain, D. 1904. Novitiae Indicae. XXII. An undescribed Araliaceous genus from Upper Burma. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. LXXIII. Pt. II. No. 1. p. 23—24. Plate I.)

Prain, D. 1904. Some new plants from Eastern Asia. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. LXXIII. Pt. II. No. 1. p. 14—21.)

Prain, D. 1904. The Asiatic species of Ormosia. (Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. LXXIII. Pt. II. No. 2. p. 45–46.)

Prain, D. 1904. The Species of „Dalbergia" in South-Eastern Asia. (Ann. Bot. Roy. Gard. Calcutta. Vol. X. Part I. With 91 pl.)

Pusch, Karl. 1904. Eine forstliche Studienreise nach Tirol. Unternommen von Hörern des II. Jahrgangs der k. k. Hochschule für Bodenkultur in den Tagen vom 29. Mai bis 4. Juni 1904. (Oesterr. Forst- und Jagdz. Jahrg. 42. No. 30. p. 336—337. No. 41. p. 344—345. No. 42. p. 352—353.) [Uns interessiren namentlich die Berichte über die Zirbenbestände mit natürlicher Verjüngung zu Raschötz, die in drei Bildern reproducirt werden, und die merkwürdige fragliche Kiefer (Pinus silvestris × uncincta?) bei Schwaz. Auch diese wird abgebildet. Diese Kiefer ist bereits von Dr. Wilhelm studirt worden, doch liegen genaue Mittheilungen über den Blüthenbau nicht vor. — Matouschek.]

Raffill, Ch. P. 1904. Viburnum tomentosum. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 927. p. 234—235. With 1 fig.)

Raggi, L. 1904. Sguardo floristico ai dintorni di Cesena. (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 4. p. 456–473.)

Ratzel. 1904. Die geographische Methode in der Frage nach der Urheimath der Indogermanen. (Arch. f. Rassen- und Gesellsch. Biologie. 1904. p. 377–386.)

Rendle, A. B. 1904. Mr. Hesketh Prichard's Patagonian Plants. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 503. p. 321—334. No. 504. p. 367—378. pl. 465.)

Richter, P. 1904. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Theil I. (Progr. Quedlinburg. 1904. 4°. 20 pp. und zwei Doppeltaf.)

Rimann, C. 1904. Cochliostema odoratissimum. (Wiener Ill. Gartenztg. Jg. XXIX. H. 8/9. p. 289 mit kol. Taf.)

Robinson, J. F. 1904. Malaxis paludosa Sw. in Westmoreland. (Naturalist. No. 574. p. 348.)

Roger, E. 1904. Monographie des Orchidées de la Haute-Marne. (Bull. Soc. Sci. Nat. Haute-Marne. Ann. I. No. 1. p. 12—17.) [à suivre.]

Rolfe, R. A. 1904. Angraecum Rothschildianum. (Orchid Review. Vol. XII. p. 230.)

Rolfe, R. A. 1904. Arachnanthe Lowii. (Orchid Review. Vol. XII. p. 283—286.)

Rolfe, R. A. 1904. Bulbophyllum virescens. (Orchid Review. Vol. XII. p. 272.)

Rolfe, R. A. 1904. Habenaria candida. (Orchid Review. Vol. XII. p. 279.)

Rolfe, R. A. 1904. New and noteworthy plants. Bulbophyllum Gentilii Rolfe n. sp. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 929. p. 266—267.)

Rolfe, R A. 1904. Odontoglossum × Brandtii. (Orchid Review. Vol. XII. p. 240.)

Rolfe, R. A. 1904. Paradisanthus Bahiensis. (Orchid Review. Vol. XII. p. 282.)

Römer, F. 1904. Beiträge zur Flora von Pommern unter besonderer Berücksichtigung des in 2. Auflage erschienenen Buches „Flora von Pommern" von Oberlehrer W. Müller, Stettin 1904. (Allg. Bot. Zschr. Jg. X. No. 11. p. 165—169.)

Rossi, L. 1904. Die Standorte der Primula Kitaibeilana Schott. (Magyar. Bot. Lap. Jg. III. Nos. 3/5.)

R[ouy], G. 1904. Deux localités françaises nouvelles pour le Linnaea borealis L. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 21. p. 149—150.)

Rouy, G. 1904. Les Centaurea de la section Acrolophus dans la flore française. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 21. p. 140—149. No. 22. p. 156—164.)

R[ouy], G. 1904. Note sur l'Orobanche unicolor Boreau. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 22. p. 164—166.)

Rydberg, P. A. 1904. Studies on the Rocky Mountain flora. XII. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 555—575.)

Tellung, A. 1904. Lepidium-Studien. (Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich. XXI.)

Thiselton-Dyer, W. T. and others. 1904. Flora Capensis. Vol. IV. Sect. 2. Part II. [Scrophulariaceae, cont.] (London 1904. 8°. p. 193—384.)

Thomas, Fr. 1904. Lysimachia ciliata L. in Thüringen. (Mitt. Thüring. Bot. Ver. N. F. H. XIX. p. 8—10.)

Thomé, O. W. 1904. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. I—IV: Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. (56 Lieferungen.) Gera 1904. Gr. 8. Mit 616 Farbendrucktafeln. — Lfg. 31—35. p. 1—144 (v. Bd. III) m. 51 Tafeln.

Tkeschelaschwil, J. 1904. Botanische Excursionen in den Kaukasus. (Acta Horti Bot. Univ. Jurjevensis. Bd. V. H. 2.) [Russisch.]

Townsend, F. 1904. Flora of Hampshire including the Isle of Wight, or List of the Flowering Plants and Ferns found in the County of Southampton, with localities of the less common Species. New edition, with numerous additions. London 1904. 8°. XXXVIII, 657 pp. Wit 1 col. map in-fol. and 2 pl.

Trail, J. W. H. 1904. The sea lyme grass (Elymus arenarius L.) in North-east Scotland. (Ann. Scott. Nat. Hist. No. 52. p. 250—252.)

T. S. 1904. Yorkshire Naturalists at Buchden. (Naturalist. No. 572. p. 271—280.)

T. S. 1904. Yorkshire Naturalists at Dent. (Naturalist. No. 573. p. 299—304.)

Votsch, W. 1903 (erhalten 1904). Neue systematisch-anatomische Untersuchungen von Blatt und Achse der Theophrastaceen. (Diss. Erlangen. 1903. 8°. 47 pp.)

Wheldon, J. A. 1904. Pollard willow fauna. (Naturalist. No. 573. p. 315.)

Williams, F. N. 1904. Liste des plantes connues de Siam. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 10. p. 1027—1035. à suivre.)

Williams, F. N. 1904. Veronica Buxbaumii as a British colonist. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 501. p. 253—255.)

Wittmack, L. 1904. Haemanthus Kalbreyeri Baker (H. multiflorus Martyn.) (Gartenflora. Jg. 53. H. 19. p. 505—506. Mit col. Taf.)

Wolny, V. und W. Klenert. 1904. Ueber Orchideen. (Wiener Ill. Gartenzeitung. Jg. XXIX. H. 8/9. p. 301—308. Mit 4 Abb.)

Wood, J. M. 1904. New or noteworthy plants (Lotononis Wyliei. J. M. Wood n. sp.) (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 924. p. 182.)

Woodruffe Peacock, E. A. 1904. Lincolnshire Plant Notes. (Naturalist. No. 572. p. 286.)

Woronow, J. 1904. Beiträge zur Flora Abchasiens. (Acta Horti Bot. Univ. Jurjevensis. Bd. V. H. 2. Russisch.)

Yabe, Y. and K. Yendo. 1904. Plants of Shimushu Island. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 212. p. 167—198. In Japanese.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Graebner, P. 1904. Handbuch der Heidekultur. Unter Mitwirkung von O. v. Bentheim und anderen Fachmännern bearbeitet. (Leipzig 1904. Gr. 8°. VIII, 296 pp. Mit 1 col. Karte u. 48 Abb.)

Haglund, E. och H. von Feilitzen 1904. Om ogräsets utrotande genom besprutning med Järnvitriol. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. Arg. XVIII. No. 6. p. 413—420. Mit 4 Fig.)

Heim, F. 1904. Sur diverses écorces tannantes de la Guyane française. (Bull. Soc. Française Agric. Colon. 8 Juillet 1904. 3 pp.)

Hume, H. H. 1904. Citrus Fruits and their Culture. (Jacksonville, Florida. 1904. 8°. 573 pp. Ill.)

Johnson, W. H. 1904. Cultivation and preparation of Para Rubber. (8°. 8³/₄ × 5¹/₂. 112 pp. Lockwood.)

Kobus, J. D. 1904. Nawerking van stalmest. (Meded. Proefstat. O. Java. Ser. 4. No. 14. Overdruk Arch. Java Suikerind. 1904. Afl. No. 21.)

Manicardi, C. 1904. Per la determinazione del sesso nei semi di canapa. (Staz. Sperim. Agrarie Ital. Modena. Vol. XXXVII. Fasc. 9. p. 806—810.)

Maxwell-Lefroy, H. 1904. El Barreno (Diatraea saccharalis) de la Caña de Azucar. (Comis. Parasit. Agric. Mexico 1904. Circ. No. 9. 39 pp. Avec 10 figs.)

Nobbe, F. 1904. Ueber Alexander Müller's Verfahren zur Reinigung des Saatroggens von Mutterkorn durch Sedimentation. (Landw. Vers. Stat. 60. p. 315—320.)

Otto, R. 1904. Vergleichende Düngungs- und Vegetationsversuche mit Kalkstickstoff bei gärtnerischen Kulturpflanzen. (Gartenflora. Jg. 53. H. 20. p. 534—538.)

Pammel, L. H. 1904. Forest conditions in western Wisconsin. (Forestry and Irrigation. X. p. 421—426. With illustrations.)

Pammer, G. 1904. Die Aktion der Getreidezüchtung in Oesterreich. (Wiener Landw. Ztg. 1904. p. 745.)

Perkin, F. M. 1904. Indigo. (Knowledge & Sci. News. Vol. I. No. 10. p. 253—256. With 3 ill.)

Plummer, F. G. 1904. Forest conditions in the Black Mesa Forest Reserve, Arizona. (Prof. Pap. U. S. Geol. Surv. Washington. 1904. 4°. 62 pp. With 7 pl.)

Rallo-Camusano. 1904. Monografias agricolas. Plantas forrajeras, Leguminosas, Gramineas, Cruciferas, etc. (Madrid 1904. 8°. 88 pp.)

Rümker, K. v. 1904. Bericht über das landwirthschaftliche Versuchsfeld der K. Universität Breslau in Rosenberg, Kr. Breslau. (Mitt. Landw. Inst. Univ. Breslau. 1904. 97 pp.)

Schkopp, E. v. 1904. Die wirtschaftliche Bedeutung der Baumwolle auf dem Weltmarkte. (Beih. Tropenpflanzer. Bd. V. No. 5/6. p. I—VI. und p. 323—452.)

Schneidewind, W. und D. Meyer. 1904. Ueber das verschiedene Verhalten der Kartoffeln und Futterrüben gegen Kalirohsalze und reine Kalisalze. (Landw. Jahrb. 33. p. 347—353.)

Schultz, F. 1904. Der Anbau der Faserpflanzen, besonders der Baumwolle, in den Kolonien. (Berlin, W. Süsserot. 1904. 8°. 52 pp.)

Schwappach, A. 1904. Forestry. 12°. 170 pp. (Temple Cyclopaedic Primers. Dent. 1904.)

Seelig, W. 1904. Die Zwetsche. (Schleswig-Holsteinische Zschr. Obst- u. Gartenbau. 1904. No. 10. p. 73—77.)

Shepherd, F. R. 1904. Annual Report of the Botanic Station St. Kitts'-Nevis. 1903/04.

Snijders, A. J. C. 1904. De Dadelpalm en zijn tegenwoordige cultuur. (De Natuur. Jg. 24. Afl. 8. p. 241—244. Afl. 9. p. 272—275. Afl. 10. p. 311—316. Slot.)

T. A. S. 1904. The cultivated species of Manettia. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 936. p. 384—385. With 1 fig.)

Trabut, 1904. Le sel marin dans la culture potagère. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 8. No. 10. p. 249—250.)

Wagner, P. 1904. Versuche über die Kalidüngung der Culturpflanzen. In Gemeinschaft mit R. Dorsch, H. Ruths und G. Hamann ausgeführt und dargestellt. (Berlin 1904. Gr. 8°. VII, 422 pp.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Meissner. 1904. Bericht der Kgl. Württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsberg etc. Weinsberg 1904.

XVIII. Necrologie, Biographie.

Berlese, A. 1903 (reçu 1904). Nell'anniversario della morte di Augusto Napoleone Berlese. (Portici 1903. Avec portrait.) [C'est un hommage rendu à la mémoire du regretté A. N. Berlese; un recueil des discours prononcés, des articles commémoratifs parus, des condoléances, etc. Suivi de la liste des travaux publiés par l'éminent mycologue. — Cavara (Catania).]

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Gatin-Gruzévoska, Mme. Z. 1904. Le poids moléculaire du glycogène. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXXXVIII. No. 25. 20 Juin 1904.)

Heim, F. 1904. Sur la toxicité de deux „Stipa" (Gramin) sud-américaines (en commun avec M. A. Hébert). (Bull. Soc. Française Agric. Colon. 8 Juillet 1904. 3 pp.)

Henri, V. et M. Nicloux. 1904. Influence des proportions d'huile et d'acide sur la vitesse de saponification par la lipaséidine. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 29 Juill. Séance du 23 Juill. 1904.)

Henri, V. et Mlle. Philoche. 1904. Loi de l'action de la maltase. Expression empirique de la vitesse de la réaction. — Ralentissement de l'action de la maltase par le glucose et par le lévulose. (C. R. Soc. Biol. Paris. No. du 29 Juill. Séance du 23 Juill. 1904.)

Joseph Erzherzog von Oesterreich, und Margarete Clementine Fürstin von Thurn und Taxis. 1904. Atlas der Heilpflanzen. Enthaltend sämmtliche in Kneipp's Schriften vorkommende Heilpflanzen. (In 60 Lieferungen.) (Regensburg 1904. 8°. 230 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 1.)

Keegan, P. Q. 1904. The chemistry of some common plants. (Naturalist. No. 574. p. 343—346.)

Marckwald, E. und Fr. Frank. 1904. Ueber Herkommen und Chemie des Kautschuks. (Gummi-Ztg. 1904. p. 5—68.)

Millian, E. 1904. Sur la recherche de l'huile de coton dans l'huile d'olive. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXXXIX. No. 20. 14 Nov. 1904. p. 807—809.)

Pictet, A. 1904. Die Pflanzenalkaloïde und ihre chemische Constitution. In deutscher Bearbeitung von Dr. Wolffenstein. (Berlin 1904. 2. verm. u. verb. Aufl.)

Robinson, B. L. 1904. A new Sheep-poison from Mexico. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 5. p. 376—378.)

Rosenthaler, L. 1904. Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung. (Berlin 1904. 8°. 124 pp.)

Stein, von 1904. Vorschläge betreffs der Ausbeutung der wilden Kickxia-Bestände in Kamerun. (Tropenpflanzer. Jg. 8. No. 11. p. 597—611. Mit 3 Abb.)

Thamm, R. 1903 (erhalten 1904). Ueber Salepschleim. Ein Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenschleime. (Diss. München. 1903. 8°. 63 pp.)

Thoms, H. und A. Biltz. 1904. Ueber die Bestandteile des weissen Perubalsams. (Zschr. Allg. Oesterr. Apoth. Ver. Jg. 42. No. 37. p. 943—947.)

Tschirch, A. und O. Oesterle. 1904. Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (Chr. H. Tauchnitz, Leipzig 1904. 4°. Ca. 2000 Originalzeichnungen auf 81 lithogr. Taf. mit begl. Text.)

Wallach, O. 1904. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele [70. Abh.]. (J. Liebig's Ann. Chem. Bd. 336. H. 3. p. 247—281.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 28. December 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gottbelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.